	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10635716	MURAYAMA ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Rogers, Kristin D	3736

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Final Original 09/21/2006 10/16/2006 02/22/2007 07/31/2007 01/09/2008 10/12/2008 03/29/2009 1	1	
1	1	
3 + + + +	3	
4 + + + + N 5 + + + + N N 6 + + + + N N 7 + + + + N N 8 + + + + N N 9 + + + + N N 10 + + + + N N 11 + + + + N N 12 + + + + N N 13 + + + + N N 14 + + + + N N 15 + + + + N N 16 + + + + N N 17 + + + + + N N 18 + + + +	4 ÷ ÷ ÷ · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4 + + + + N 5 + + + + N N 6 + + + + N N 7 + + + + N N 8 + + + + N N 9 + + + + N N 10 + + + + N N 11 + + + + N N 12 + + + + N N 13 + + + + N N 14 + + + + N N 15 + + + + N N 16 + + + + N N 17 + + + + + N N 18 + + + +	4 ÷ ÷ ÷ · · · · · · · · · · · · · · · ·	
6	6 ÷ ÷ ÷ · · · · · N	
7	7 ÷ ÷ · · · · N	
8		
9 + + + + +	8 + + + V V + N	
10		
11	9 ÷ ÷ · · · · N	
12 + + + + +	10 ÷ ÷ ÷ √	
13	11 ÷ ÷ ÷ √	
14	12 ÷ ÷ · · · · N	
15	13 ÷ ÷ · · · · N	
16	14 ÷ ÷ · · · · · N	
17	15 ÷ ÷ · √ ✓ ÷ N	
18 ÷ ÷ ÷ √ √ ÷ N 19 ÷ ÷ ÷ √ √ ÷ N 20 ÷ ÷ ÷ √ √ ÷ N 21 ÷ ÷ ÷ √ ÷ N 22 ÷ ÷ ÷ √ ÷ N 23 ÷ ÷ √ √ ÷ √ 24 ÷ ÷ √ √ ÷ √ 25 ÷ ÷ √ √ ÷ √ 26 ÷ ÷ √ √ ÷ √ 27 ÷ ÷ √ √ ÷ √ 28 ÷ ÷ N N ÷ N 29 ÷ ÷ √ ✓ ÷ ✓ 30 ÷ ÷ ✓ ✓ ÷ ✓	16 ÷ ÷ · · · · N	
19	17 ÷ ÷ · ✓ · N	
20 ÷ ÷ ÷ ÷ · · · · · · · · · · · · · · ·	18 ÷ ÷ · · · · N	
21	19 ÷ ÷ · · · · N	
22	20 ÷ ÷ ÷ · · · N	
23	21 ÷ ÷ ÷ √ √ ÷ N	
24	22 ÷ ÷ ÷ √ √ ÷ N	
25	23 ÷ ÷ √ ÷ √	
26	24 ÷ ÷ √ √ ÷	
27	25 ÷ ÷ √ √ ÷ √	
28	26 ÷ ÷ √ √ ÷ √	
29	27 ÷ ÷ √	
30 ÷ ÷ ✓ ✓ ÷ ✓		
	29 ÷ ÷ √ √ ÷ √	
	30 ÷ ÷ √ √ ÷ √	
31 ÷ ÷ N N ÷ N	31 ÷ ÷ N N ÷ N	
32 ÷ ÷ √ √ ÷ √	32 ÷ ÷ √ √ ÷ √	

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20090327